ENCICLOPEDIA *estudiantil*

REVISTA SEMANAL
APARECE LOS JUEVES
Nº 150
Año III
9 de mayo de 1963



ÍNDICE

•

PRECIO $ 25.–

NUMEROS ATRASADOS $ 25.– EL EJEMPLAR

EXTERIOR

COLOMBIA	$	1,70
COSTA RICA	C.	1,50
CHILE	E°	0,50
ECUADOR	S/.	5,00
EL SALVADOR	C.	0,75
ESPAÑA	Ptas.	20,00
GUATEMALA	Q.	0,25
HONDURAS	L.	0,50
MEXICO	$	3,00
NICARAGUA	C.	1,75
PANAMA	B/	0,25
PERU	S/	[illegible]
PUERTO RICO	$	0,25
R. DOMINICANA	$	0,25
URUGUAY	$	[illegible]
VENEZUELA	Bs.	1,25

A. Politi

LA CONTABILIDAD (1a. nota)

IMAGINEMOS que podemos seguir durante un día la vida de una administración comercial y observar las diversas actividades administrativas de su propietario, a quien, para que nos entendamos, llamaremos "señor García".

El señor García es un comerciante en maderas: compra la madera en grandes partidas y las revende en pequeñas cantidades a los fabricantes de muebles; cuida personalmente de la administración de su negocio. Hace muchos años el señor García era un modesto intermediario; ahora tiene un depósito, empleados y medios de transporte para la entrega de su mercadería a los clientes. ¿A qué debe el señor García esta transformación de su actividad? Ciertamente a su inteligencia y a su trabajo que no admite fatiga, pero también a la precisión en registrar todas las entradas y salidas de dinero y de mercadería y, por tanto, de débitos y créditos; o sea a este sistema de registro que, desde que se inició en el negocio, hizo que se convirtiera en el "contador".

¿Son tan importantes la contabilidad y la teneduría de libros, y pueden ayudar tanto al desarrollo de un negocio? Ciertamente, la contabilidad, por medio de un escrupuloso registro de las operaciones, está en condiciones de revelar a un precavido administrador cuáles son los mejores caminos para asegurar el buen funcionamiento y el continuo progreso de su negocio, mediante el conocimiento de su situación económico-financiera.

Veamos, pues, cuáles son los libros de contabilidad, o sea los libros en los que el señor García, como todos los administradores, pone las cifras relativas al movimiento de mercaderías o de dinero que se relacionan con su negocio.

EL TRABAJO EN BORRADOR

Ya al dirigirse a su negocio, el señor García piensa en las necesidades de su trabajo de contador. Entra en una librería y adquiere material de contabilidad, gastando en total mil pesos. Ya en su negocio, escribe en el libro "borrador":

Compra de material de contabilidad $ 1.000 (1)

Ésta fue la primera operación de la fecha, pero no será la última. En este libro se irán anotando poco a poco todas las entradas y salidas de la jornada, a medida que se van sucediendo, una tras otra, con mucha claridad, de manera que, al llegar la tarde, resulte posible examinar todas las operaciones realizadas, que serán luego transcriptas y registradas en los otros libros de contabilidad cuya lista daremos. Podría pensarse entonces que este "borrador" es completamente

	Fecha		OPERACIONES	Partidas fuera de caja	CAJA ENTRADAS	CAJA SALIDAS
1	2	1	Material de contabilidad			1000
4	2	1	Recibido del Sr. Estévez a			
			cta. n/fact. de fecha....		5000	
8	2	1	Envío factura nº 223 a			
			mueblería Gómez	100.000		
9	2	1	Pago factura Casa Blanco			
			del 3/12			20000

Libro de primera anotación (facsímil)

inútil. Y no es así. Las visitas de los clientes, los pedidos, los pagos, los cobros, la llegada y la expedición de mercadería se suceden sin interrupción durante la jornada, y a menudo falta tiempo material para buscar los distintos libros de contabilidad, y para escribir en ellos con orden y sin errores. He aquí por qué resulta cómodo utilizar este "borrador", en donde se escribe todo, sin demasiadas preocupaciones. Al fin del día se traslada todo a los distintos libros.

EL LIBRO DE EXISTENCIAS

Llega ahora una carga de madera. Antes de firmar la boleta de entrega del proveedor, el señor García controla que la calidad y cantidad correspondan a lo indicado en dicha boleta. Después hace descargar la mercadería en el depósito. El encargado del depósito recibe la carga y toma nota en su "libro de existencias", en la página dedicada a la madera de nogal y en la columna de "entradas":

1 m.³ de madera de nogal (2)

El texto coincide con el del remito del proveedor.

	Nº DE OPERACIÓN	PARTIDA DE: MADERA DE NOGAL	ENTRADAS PROCEDENCIA	ENTRADAS Cantidad	SALIDAS DESTINO	SALIDAS Cantidad	SALDO Cantidad
2	105	Remito nº...					
		del obraje "Haedo"					
		de fecha 2/1	Obraje "Haedo"	1 m³			
3	106	N/remito nº...					
		de fecha			Mueblería Gota	0,2 m³	0,8 m³

Libro de existencias (facsímil)

A medida que la madera se vaya vendiendo la dará de baja en la columna de "salidas" (3). De tal manera, el propietario del negocio podrá saber siempre de cuánto material dispone, hacer con tiempo los pedidos y remesas y estar seguro de que no se pierde ni la menor cantidad de madera. Podrá también verificar si todo el material descargado ha sido facturado.

LOS RECIBOS

He aquí que llega a su negocio el primer cliente del día. Viene a saldar una cuenta de 5.000 pesos. Este pago es anotado en seguida en el "borrador" en la columna "entradas":

Saldo de factura nº .... Fecha ....

Recibido del señor Estévez $ 5.000 (4)

Mientras anota la cantidad que el señor Estévez le ha pagado, éste espera. En efecto, aguarda a que le extienda un "recibo" por la suma abonada. El señor García toma un talonario de recibos cuyas hojas, numeradas correlativamente, están divididas en dos partes por una línea perforada; y le extiende uno (5), entregando la parte que se separa al señor Estévez, el cual dispone ahora de un documento que le certifica el pago. La parte fija (talón) queda unida al block de recibos.

LAS NOTAS DE REMITO

El chofer del camión, al volver de su reparto, entrega al señor García cierta cantidad de notas de remito (6), o sea las boletas que los clientes han firmado al recibir la mercadería que se les envió: troncos, tablones, madera terciada, etc.

LA FACTURA

No es costumbre que los clientes paguen la mercadería al recibirla, sino cuando el vendedor les envíe la factura (7), según el plazo estipulado por éste. He aquí que se dispone a redactar una factura en su correspondiente block, en el que quedará la copia. Cada factura debe tener las siguientes indicaciones: membrete del vendedor; nombre del cliente; número correlativo; fecha; forma de envío y de pago; cantidad, calidad, precio e importe de las mercaderías facturadas.

También este importe debe ser anotado en el "borrador". Tras salir la mercadería, hay que registrar el crédito correspondiente (8) y el débito que origina se pasa en seguida al "mayor", en la página reservada a dicho cliente.

Entre la correspondencia, el señor García ha recibido una carta en la que se le ruega que salde un débito por cierta cantidad de madera terciada adquirida. Nuestro comerciante manda a un empleado a cancelar la deuda y, mientras le da un cheque para entregar a la firma proveedora, anota en el "borrador":

Pago de la factura de Casa Blanco del 3/12, $ 20.000 (9)

En el talón de su libreta de cheques toma nota de esta cifra que ordena que sea pagada por el banco. A continuación confrontará los talones con el "extracto de cuenta" que el banco le envía periódicamente. Tras examinar la numerosa correspondencia que ha llegado a su mesa, se dispone ahora a contestar las cartas recibidas. Todo comerciante debe tener, según el Código de Comercio, un libro copiador de cartas. También el señor García redacta su correspondencia y la copia


Nº [redacted]

Nº [redacted]

Son [redacted]

5 *Modelo de recibo (facsímil)*

NUESTRA PORTADA: La contabilidad preside las más distintas actividades empresarias: la industria y el comercio (arriba), o los transportes y los más diversos intercambios monetarios (abajo). En el centro, una página de uno de los libros para la contabilidad por partida doble; en esa página aparecen los asientos propios del "diario".

LOS LIBROS MAYORES

Al concluir su jornada de trabajo, el señor García, antes de abandonar su oficina, debe realizar algunas operaciones de contabilidad. Ante todo debe compilar los "libros mayores". Lee una a una en el libro borrador las operaciones realizadas en el día y las pasa a los distintas "cuentas del mayor" (mayor de clientes, mayor de proveedores, etc.). Así, por ejemplo, en el mayor de clientes, en la página reservada al señor Estévez se registró en su oportunidad, en el "debe", la factura de la madera que se le había vendido; porque el señor Estévez había recibido aquella madera y debía su valor. El pago que había realizado ese día es, a su vez, asentado en la columna del "haber": y es así como las cuentas relacionadas con este cliente se saldan. En el libro dedicado a las firmas proveedoras de madera terciada, el importe de la venta que una de ellas le había hecho se había anotado naturalmente en el "haber", porque esta vez el deudor era nuestro comerciante; ahora, ya realizado el pago, la misma suma se anota en el "debe": las cuentas se cancelan así y el señor García se alegra de que el proveedor no tiene saldo acreedor.

EL "LIBRO DIARIO"

Ya sólo le queda una cosa por hacer: poner al día el "libro diario". Ya vimos que los libros de contabilidad son muy numerosos. Si el señor García necesitara saber a cuánto ascienden sus débitos y sus créditos, o el valor de las mercaderías que posee o el monto de los gastos generales, debería realizar operaciones que le requerirían la pérdida de mucho tiempo. Para obviar este inconveniente está el "libro diario", que es compilado cada día al término de las operaciones. Lleva varias columnas, encabezadas con las distintas actividades del negocio; en cada columna se registran, en orden cronológico, todas las operaciones que conciernen a determinado ramo. El "libro diario" es un libro obligatorio por disposición legal para todas las sociedades. Debe ser rubricado por el jefe del Registro Público de Comercio. Sus páginas han de estar numeradas correlativamente.

El modelo de libro que reproducimos recibe el nombre de "diario tabulado" o "diario mayor" (10). Sirve para los registros del "diario" (primera columna) y los de los distintos "mayores" (columnas sucesivas divididas en "debe" y "haber") en una sola hoja. Este modelo es apto para pequeños negocios. Véanse las anotaciones que el señor García hace en su "diario tabulado", al concluir el día.

ASERRADERO
OSCAR GARCÍA — Mueblería Gómez

REMITO Nº 559	2 / 1 / 1963
Cantidad	Detalle
2 m³	Tablas de madera de castaño

❻ Nota de remito (facsímil)

OSCAR GARCÍA Aserradero

FACTURA Nº 223 — 2/1/1963

Mueblería Juan Gómez

De acuerdo con su orden del 25/12/19... pag. a 60 días.

entregado por n/ reparto

Cantidad	DESCRIPCIÓN DE LA MERCADERÍA	Unitario	Parcial	TOTAL
2 m³	tablones de madera de castaño	50.000	100.000	100.000
				100.000
				S.E.u.O.

❼ Factura (facsímil)

	Fecha		Artículo	Descripción de la operación	Totales generales	Caja Debe	Caja Haber	Banco X Debe	Banco X Haber	Mercaderías Debe	Mercaderías Haber	Proveedores Debe	Proveedores Haber	Clientes Debe	Clientes Haber	Gastos generales Debe	Gastos generales Haber
⓫	2	1	1005	Gastos generales a Caja — Material de contabilidad	1000		1000									1000	
⓬	2	1	1006	Mercaderías a Proveedores — factura del obraje "Haedo" de fecha 2/1	100000					100000			100000				
⓭	2	1	1007	Caja a Clientes — recibido cheque bancario nº 3333/A del Sr. Estévez a cta de n/factura de fecha....	5000	5000									5000		
⓮	2	1	1008	Banco X a Caja — cheque nº 3333/A depositado en n/cta.	5000		5000	5000									
⓯	2	1	1009	Clientes a Mercaderías — n/factura nº 223 por una partida de madera vendida a la Mueblería Gómez con fecha 2/1	100000						100000			100000			
⓰	2	1	1010	Proveedores a Banco X — cheque c/Banco X a favor de la casa Blanco para pago de su factura de fecha 3/12/62	20000				20000			20000					
				Transporte	231000	5000	6000	5000	20000	100000	100000	20000	100000	100000	5000	1000	

❿ Diario tabulado (facsímil)

Es fácil comprender el criterio con que se han hecho los registros porque es en extremo lógico; sólo se necesita reflexionar bien, teniendo en cuenta este claro principio: "Todo lo que entra se debita, todo lo que sale se acredita". Estudiemos los ejemplos:

(11) La compra de material de contabilidad es un "gasto general"; el dinero se ha sacado de la "caja"; por tanto, en la caja de la que han salido los mil pesos se acredita tal importe (en la columna "haber").

(12) El "material en depósito" se ha acrecentado en 100.000 pesos de material (madera de nogal); por tanto se debita este valor (se anota en la columna del "debe"); las mercaderías han sido compradas a los "proveedores", a los que, justamente, se acredita esta suma.

(13) La "caja" ha recibido el pago del señor Estévez: se debita esta suma; en la cuenta de los "clientes", que a su tiempo había sido debitada, ahora se acredita igual importe.

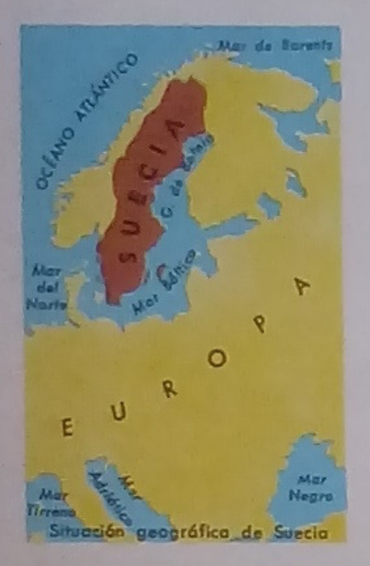
(14) Dicha cantidad es depositada enseguida en el banco. La "caja", que la desembolsa, es acreditada, mientras que el banco, que la recibe, es debitado.

(15) A los "clientes" que han recibido la madera de castaño se les debita el importe correspondiente, mientras que el "depósito de mercaderías" del que ha salido tal material es acreditado.

(16) El "banco" desembolsa 20.000 pesos para pagar a un proveedor. En la cuenta del banco se acredita esta suma, mientras que la de los "proveedores" queda marcada en "debe", de manera de saldar el crédito que había sido hecho en el momento en que se contrajo la deuda.

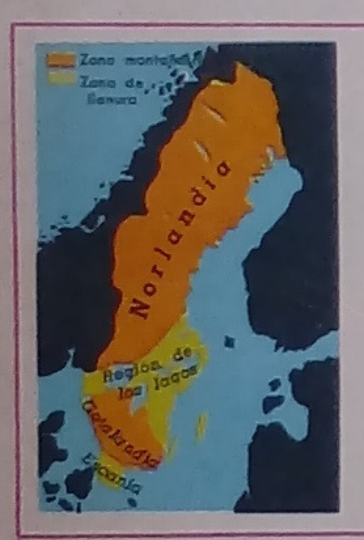
Concluidas las anotaciones, el señor García realiza la suma de las distintas columnas. Como se ve, tanto la suma de las columnas "debe" y "haber" como la de los totales generales dan la cantidad de $ 231.000. Así se ha tenido un seguro control de la exactitud de las anotaciones.

SUECIA (aspecto físico y económico)



Situación geográfica de Suecia

SOBRE la extraordinaria "montaña de metal" se oye ruido de trenes, fragor de excavadoras, hondo bramido de perforadoras. La dinamita arranca un alud de pedruscos, que poderosas máquinas de largos brazos cargan sobre los trenes. Se trabaja al aire libre, con 25 ó 30 grados bajo cero: sólo en los días tempestuosos se detiene todo. El frío espanta a los hombres, se hace dueño de la soledad. Estamos en Kiruna (más allá del círculo polar ártico), en la mayor mina de hierro de Suecia y una de las mayores de Europa. Y esto ocurre además en decenas de otras minas de Suecia, cuyas principales riquezas se basan en el hierro. Por eso, Suecia, "País de los lagos" (por su número es la segunda en Europa después de Finlandia), es llamada también "País del hierro".



CUATRO ZONAS BIEN DIFERENCIADAS

El territorio de Suecia presenta cuatro zonas bien distintas: dos montañosas, las más extensas, y dos llanas. Las montañosas son la de Norlandia, ocupada por los Alpes Escandinavos, y la de Gotalandia, constituida por un grupo de colinas. Las dos zonas llanas son la llamada "región de los lagos" (en la parte centro-meridional del país) y la Escania, una pequeña península formada por terrenos depositados con el tiempo en el mar Báltico. Es decir que la mayor parte del territorio es montañosa. Las cadenas, abiertas por amplios y profundos valles, no alcanzan grandes alturas; la cumbre máxima supera apenas los 2.000 metros. Los montes están cubiertos por bosques, que suministran mucha madera.



UN ELEVADO NÚMERO DE LAGOS

Si se conoce a Suecia con el nombre de "País de los lagos", es porque dado su número, resulta prácticamente imposible citar todos sus nombres. En conjunto ocupan una superficie de 38.567 kilómetros cuadrados, casi el 9 % de todo el territorio.

Son numerosos los lagos alpinos: tienen de ordinario forma más bien alargada, y se hallan en los amplios valles de los Alpes Escandinavos. Los lagos de mayor extensión se encuentran en la llamada "región de los lagos". El más extenso, el lago Vänern (5.546 Km.²), es el tercero en Europa por su extensión, después del Ladoga (18.400 Km.²) y el Onega (9.900 Km.²), ambos en Rusia; le siguen el Vättern (1.899 Km.²) y el Mälaren (1.140 Km.²), que baña las islitas sobre las que surge Estocolmo, la pintoresca ciudad capital.



Típico paisaje sueco de los Alpes Escandinavos: en las aguas del lago se reflejan los montes cubiertos de bosques



Mapa económico de Suecia

GRAN CANTIDAD DE RÍOS

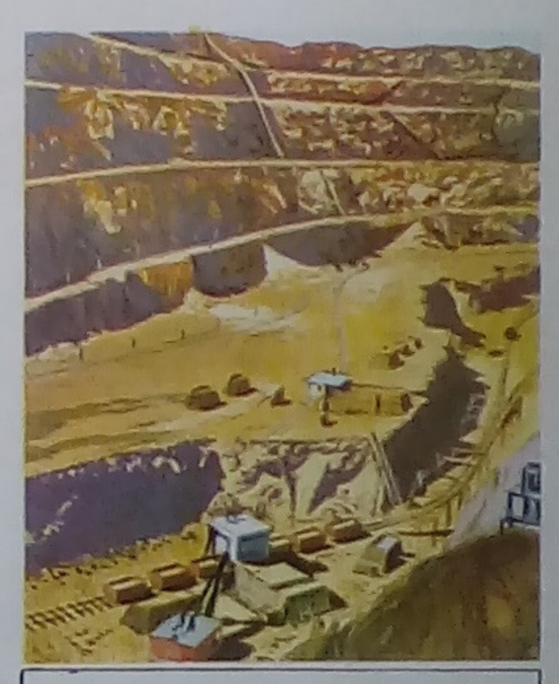
Todo el territorio sueco está surcado de norte a sur por incontables cursos de agua, que tienen la característica de correr paralelos entre sí. Nacen de los Alpes Escandinavos y, después de haber atravesado uno o más lagos, desembocan en el golfo de Botnia o en el mar Báltico. Los ríos suecos no tienen un recorrido largo: como compensación son bastante ricos en agua en todas las estaciones del año. El de mayor extensión es el Klar-Gota (720 kilómetros), que desemboca en el estrecho de Cattegat después de haber atravesado el lago Vänern; en este lago entra con el nombre de Klar y sale con el de Gota. Otros ríos que cabe mencionar son: el Muonio-Torne (570 kilómetros), el Umea (470 kilómetros), el Lulea (450 kilómetros), el Dal (520 kilómetros) y el Angerman (450 kilómetros), que desembocan en el golfo de Botnia.

COSTAS BAJAS Y QUEBRADAS

La costa sueca, tanto sobre el Cattegat como sobre el Báltico, está hendida en toda su longitud por numerosas ensenadas, llamadas "fjards", excavadas en rocas muy antiguas. Se semejan a los fiordos noruegos, pero por lo general son menos profundas y bastante menos tortuosas. Por otra parte, a diferencia de los fiordos, que se meten entre paredes rocosas de altas montañas, los "fjards" penetran en costas casi siempre bajas y planas.

MADERA Y MINERALES: RIQUEZAS DEL PAIS

La economía de Suecia se cimenta sobre todo en dos importantes recursos naturales: la madera y los minerales. Los extensos bosques de coníferas (sobre todo pinos y abetos), que cubren una superficie que llega casi al 50 % del total de territorio, suministran al país una enorme cantidad de madera, que se utiliza para la fabricación de muchos productos: papel, celulosa, alcohol, colas, resinas, colorantes, fósforos, etc., todos los cuales constituyen más de la mitad de las exportaciones del país. Después de los Estados Unidos y el Canadá, Suecia es la mayor exportadora mundial de pasta de madera. Entre las riquezas mineras, como ya lo recalcamos, los yacimientos de minerales de hierro ocupan un puesto de primer orden. En efecto, después de la URSS y de Francia, Suecia es la mayor productora de Europa (unos 10 millones de toneladas por año). Las zonas de los alrededores de Kiruna, Upsala y Gellivara son las más ricas en tales yacimientos. Además de este valioso mineral, el subsuelo sueco es bastante rico en cobre, cinc, plomo, tungsteno, oro, plata y arsénico.



Kiruna: una mina de hierro a cielo abierto. Esta zona es una de las más ricas en yacimientos minerales de hierro en la superficie

LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL

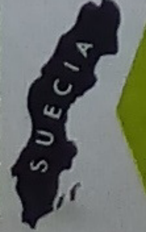
Las dos riquezas naturales de que hemos hablado, y sobre todo la minera, han permitido la creación de grandes establecimientos industriales. Particularmente desarrolladas están las industrias de la madera, siderúrgica y mecánica (son famosos en todo el mundo los cojinetes de acero especial), química (producción de colorantes, barnices, abonos, explosivos, etc.), naval (la construcción de petroleros), automovilística y ferroviaria. Industrias secundarias son las textiles, alimenticia y del caucho (neumáticos, cintas para frenos, correas, etc.).

OTRA GRAN RIQUEZA

Los numerosos ríos que descienden de sus montes constituyen otra gran riqueza. En efecto, sus aguas son utilizadas para la producción de energía eléctrica. Suecia está entre los países de Europa que mayor cantidad producen. Las mayores instalaciones hidroeléctricas se encuentran sobre el río Umea (Suecia septentrional).

EXPORTACIÓN

Minerales de hierro, madera, celulosa, papel, productos químicos, maquinaria, vehículos



IMPORTACIÓN

Productos alimenticios, calzado, nafta, petróleo, lana, algodón, manufacturas varias

ALGUNOS DATOS

Zonas montañosas: Norlandia y Gotalandia

Zonas llanas: la "región de los grandes lagos" y la Escania

El lago más extenso: el Vänern (5.546 Km.²).

El río más largo: el Klar-Gota (720 Km.)

Mayores riquezas: madera y minerales

Yacimientos principales: cobre, cinc, plomo, oro, plata y arsénico

Mayores industrias: siderúrgica, mecánica, maderera, química, naviera

Los puertos más activos: Gotemburgo, Estocolmo y Malmoe

Flota mercante: 3.800.000 t. de arqueo

EL PUEBLO HEBREO

ENTRE todos los pueblos de la antigüedad, los hebreos se distinguen por su religión. Su nota predominante es la profesión de monoteísmo (del griego "monós", uno, y "Theós", Dios), o sea una religión que reconoce a un sólo Dios, creador del Cielo y de la Tierra y padre de todos los hombres, y quien tuvo una singular predilección hacia ese pueblo por ser el único que no adoraba a los ídolos.

Historia excepcional es la de los hebreos, porque en ella se siente en forma constante la presencia de Dios, padre omnipotente. Tal historia se describe en largos capítulos del Antiguo Testamento (la primera parte y la más extensa de la Biblia). Según las religiones basadas en la Biblia, ésta no es un libro común, pues su autor fue el mismo Dios, quien se valió de amanuenses inspirados para su redacción.

LOS PATRIARCAS

Unos 2.000 años antes de Cristo, los hebreos se radicaron en Caldea, una región de la Mesopotamia. Durante mucho tiempo carecieron de residencia fija: se detenían en un lugar únicamente cuando éste se prestaba para ser cultivado. Los jefes de las tribus eran llamados patriarcas (del griego "patria", familia, y "archos", jefe, caudillo) y gobernaban a sus súbditos con una autoridad absoluta. El primero que aparece como modelo de fe y virtudes fue Abrahán, cuyo nombre hebreo significa "padre de pueblos", y quien fue considerado "padre de los creyentes". La Biblia narra que el mismo Dios (en hebreo "Jehová") se le apareció y le dijo: "Yo te haré jefe de un gran pueblo y te daré a ti y a tus descendientes todo el país de Canaán". Entonces Abrahán abandonó la Caldea y se estableció con su pueblo en la tierra de Canaán (nombre antiguo de la actual Palestina).

Otro gran patriarca fue Jacob, hijo de Isaac y nieto de Abrahán. En el libro del Génesis (c. 30, versic. 22 y sig.) se describe una lucha misteriosa entre Jacob y un ángel, al cabo de la cual éste le dijo: "No te has de llamar ya Jacob, sino Israel". Este nombre, que se traduce por "combatiente de Dios", se extendió a todo el pueblo, cuyos hijos se llamaron israelitas. Jacob tuvo doce hijos, que pasaron a ser jefes de las doce tribus en las que quedaron divididos los hebreos. En aquellos tiempos se produjo en Palestina una terrible carestía, que los obligó a trasladarse a Egipto, el fértil valle del Nilo (unos 1.700 años antes de Cristo).



La línea punteada roja indica la trayectoria realizada por el pueblo hebreo en su retorno a Palestina

RETORNO A PALESTINA

Varios siglos duró la permanencia del pueblo hebreo en Egipto, durante los cuales fueron sometidos a dura esclavitud, bajo el poder despótico de los faraones. Pero, aun durante ese prolongado lapso de infortunio, no estuvo ausente, según la Biblia, la mirada paternal de Dios sobre ese pueblo. En sus designios providenciales hizo surgir la figura de un gran caudillo que se llamó Moisés, a quien encomendó la misión de amonestar al faraón para que dejara en libertad a su pueblo; y ante la negativa obstinada de aquel soberano, Dios confirió a Moisés el poder de realizar toda suerte de prodigios, entre los cuales se cuentan las diez plagas de Egipto y el milagroso paso del mar Rojo. Comenzó entonces el largo peregrinar a través del desierto hacia la Tierra Prometida que duró 40 años. Durante esa travesía, Dios se hizo patente en diversas formas, siempre por medio de Moisés, a quien le entregó las Tablas de la Ley que contenían los diez mandamientos del Decálogo. De este modo, mediante éstas y otras leyes, Dios mismo regía la vida religiosa y civil de los hebreos.

Moisés falleció antes de su llegada a Palestina y la gloria de conducir al pueblo hebreo a la tierra de Canaán le tocó en suerte a Josué.

DOS REYES EMINENTES

Alrededor del año 1000 antes de Cristo, los hebreos constituían ya un pueblo bastante numeroso, y decidieron reunir todas las tribus bajo la autoridad de un solo rey. Dios mismo escogió a David, que reinó del año 1000 hasta el 962 antes de Cristo, y fue un bravo guerrero, sabio legislador y hasta inspirado poeta (ver nº 129, pág. 12). Ya de jovencito había demostrado su valor, abatiendo con su honda al gigante Goliat. Liberada Jerusalén de los filisteos, David la convirtió en la capital de su reino, embelleciéndola con suntuosos edificios. Fue autor de uno de los libros de la Biblia, llamado Salterio, que consta de 150 salmos o himnos religiosos.

A David le sucedió su hijo Salomón. Dos notas bien definidas lo destacan entre todos los soberanos de la Tierra: sus fabulosas riquezas y su insuperable sabiduría.



Jerusalén: el sepulcro de David, el rey más afamado de Israel

EL TEMPLO DE SALOMON

Al hablar de la antigua Jerusalén en el número 48 nos referimos a este templo que fue uno de los más grandiosos que se hayan levantado. Los trabajos de construcción, que duraron siete años, fueron dirigidos por arquitectos fenicios. Sus paredes eran de piedra, revestida de madera de cedro ricamente decorada. El templo estaba rodeado por un atrio que conducía a un amplio espacio abierto reservado para el pueblo. Otro sector de pórticos contenía los edificios sagrados, a los cuales podían entrar únicamente los sacerdotes. En el centro del edificio se levantaba el santuario, en el que se custodiaba al Arca de la Alianza.

DESTRUCCIÓN DE JERUSALÉN

A la muerte de Salomón sucedieron graves discordias entre las tribus hebreas, y Palestina se dividió en dos reinos: el de Judá, con Jerusalén por capital, y el de Israel cuya capital fue primeramente la ciudad de Siquem y luego Samaria. Debido a la constante lucha en que se debatieron ambos reinos, su poderío militar se fue gradualmente debilitando. De esta situación se aprovecharon los pueblos vecinos para ocupar las tierras de Palestina. En el año 722 a. de J. C., el rey de los asirios Sargón II ocupó los territorios del reino de Israel, a tal punto que toda la población se vio obligada a emigrar a otros países. Casi un siglo después, le llegó el turno al reino de Judá: Nabucodonosor, rey de los babilonios, tomó por asalto a Jerusalén, arrasándola y llevando a sus habitantes como esclavos a Babilonia. El pueblo hebreo expresó su honda aflicción por la destrucción de Jerusalén en cantos saturados de pesarosa nostalgia: "Que se paralice mi diestra y que la lengua se estanque en mi boca, ¡oh Jerusalén!, cuando me olvide de tí". Tal es una de las exclamaciones que brotó del dolor de aquel pueblo.



Reconstrucción del templo de Salomón en Jerusalén

Gran sacerdote del antiguo templo

División de Palestina después de la muerte de Salomón

LA DISPERSIÓN DE LOS HEBREOS

En el año 536 antes de Cristo, Ciro, el rey de los persas, conquistó todos los países del Oriente, incluyendo el imperio babilónico. Contrariamente a lo que habían hecho los asirios y los babilonios, el rey persa no impuso a los pueblos sometidos su religión. No sólo permitió a los hebreos adorar a su Dios, sino que les concedió que retornaran a Palestina y reconstruyeran el templo de Jerusalén. He aquí una parte del edicto que promulgó Ciro, dando la libertad a los hebreos desterrados:

"Ciro, rey de Persia, dice así: Todos los reinos de la Tierra me fueron dados por el Señor, Dios del Cielo. Él mismo me ha mandado edificarle un templo en Jerusalén. Todo aquel de vosotros que pertenece a su pueblo se pondrá en viaje hacia Jerusalén e irá a construir el templo al Eterno, Dios de Israel."

Numerosos hebreos retornaron a la Tierra Prometida, pero sin lograr una verdadera libertad, ya que continuaron dependiendo del imperio persa. A partir de entonces, el pueblo hebreo no logró casi nunca obtener la independencia y tuvo pocas décadas de libertad. En el año 331 antes de Cristo fue sometido al dominio de Alejandro Magno, rey de Macedonia, y, a su muerte, subyugado primero por Egipto y luego por Siria. En 107 antes de Cristo, los hebreos pudieron reconstruir un Estado independiente; pero 44 años después, Palestina fue conquistada por los romanos. Durante la dominación romana nació y vivió Jesucristo.

En el 65 de nuestra era, los hebreos intentaron una rebelión contra los romanos, pero fue reprimida con violencia por Tito, hijo del emperador Vespasiano. Éste destruyó a Jerusalén (año 70), mandó saquear el templo y obligó a los hebreos a huir.

Y desde entonces, a través de los siglos, anduvieron dispersos, hasta que en el año 1948 lograron establecerse en Palestina, donde se organizaron como nación independiente.



Arriba izquierda, soldado griego; derecha: guerrero persa; abajo: legionario romano



Un rabino israelita de nuestros tiempos

El Estado de Israel y su bandera

LA REMOLACHA

TRECE ESPECIES Y CENTENARES DE VARIEDADES

Las remolachas, junto con la espinaca, pertenecen a la familia botánica de las quenopodiáceas, orden centrospermas, clase dicotiledóneas.

El género de las remolachas es *Beta*, y este género comprende trece especies. La única especie interesante desde el punto de vista económico es la *Beta vulgaris*. Las remolachas cultivadas en la actualidad son centenares de variedades que provienen precisamente de la *Beta vulgaris*.

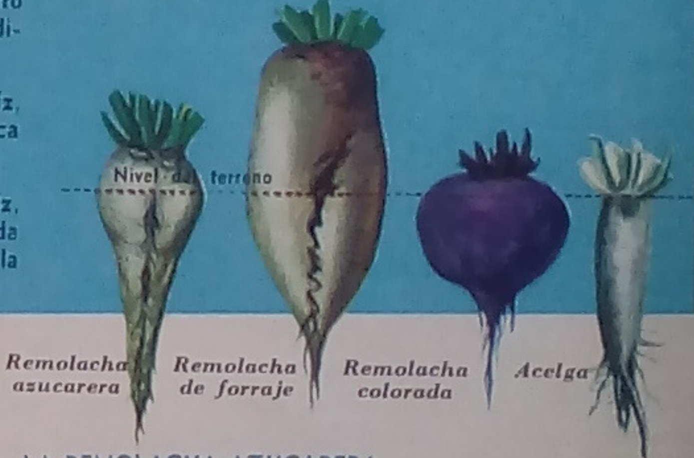
De todos modos, es fácil individualizar las cuatro variedades siguientes de remolachas, utilizadas en diversas formas:

Remolacha azucarera. Tiene muchas hojas; la raíz, que sobresale apenas de la tierra, es de forma cónica y presenta una superficie rugosa.

Remolacha de forraje. Tiene escasas hojas; la raíz, muy gruesa (de 1,5 a 3 Kg.), tiene forma alargada y presenta una superficie lisa; como aparece en la ilustración de abajo, de esta remolacha sobresale del suelo aproximadamente la mitad de la raíz.

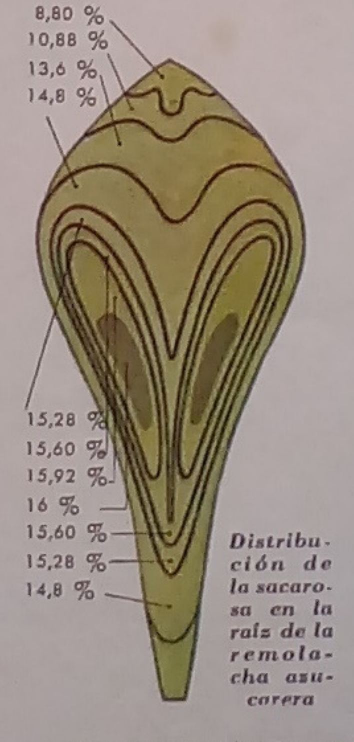
Remolacha colorada. Se culltiva para aprovecha: la raíz redondeada de pulpa dulzona de color rojo púrpura; se la utiliza cocida como excelente verdura.

Acelga. Provista de hojas amplias y bastante carnosas, constituye una exquisita hortaliza. La raíz napiforme no sobresale de la tierra.



Planta de la remolacha azucarera

Remolacha azucarera · *Remolacha de forraje* · *Remolacha colorada* · *Acelga*



Distribución de la sacarosa en la raíz de la remolacha azucarera

*L*A historia de la remolacha comenzó hace dos siglos, gracias a un químico alemán, Andrés Margraf. Éste descubrió el sistema para extraer azúcar de aquella modesta planta, usada hasta entonces como alimento para los animales y como hortaliza de la gente más pobre. Alemanes y franceses se dedicaron a mejorar la calidad del azúcar extraído y a obtenerlo en cantidad económicamente conveniente; sin embargo, ésta parecía una empresa de poco aliento. La caña de azúcar estaba "salvada"; pero su monopolio duró poco. Se interpusieron en esto la guerra y las rivalidades económicas: en el año 1806, Francia y las naciones aliadas decretaron el bloqueo continental contra Inglaterra, única importadora de azúcar de caña del Oriente; a Europa no arribó más un terroncito del dulce alimento. La necesidad, como es sabido, agudiza el ingenio y a fuerza de tentativas se logra el fin. Fue un tal Delessert, químico francés, quien logró un procedimiento práctico y económico; triunfante, llevó a Napoleón, como prueba de su invención, dos blancos panes de azúcar. Se cuenta que Napoleón, feliz y admirado, se quitó del pecho la cruz de la Legión de Honor y la prendió en el traje del afortunado químico. Así comenzó la lucha con el azúcar de caña.

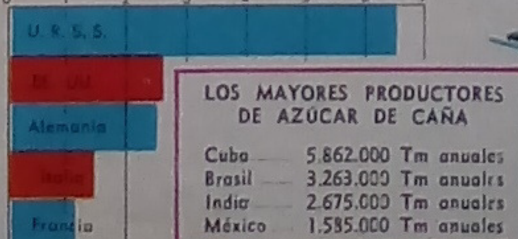
LA REMOLACHA AZUCARERA

La remolacha azucarera es una planta bienal. Durante el primer año, la raíz recibe el material nutritivo, es decir el azúcar, de las hojas y lo guarda como reserva para el año siguiente; entonces la planta florece y fructifica. Para los fines industriales la planta está pronta para la cosecha al final del primer año, cuando la raíz es rica en azúcar. Las plantas destinadas a semillas se cortan igualmente de la tierra, se conservan y, en el segundo año, se plantan de nuevo.

ALGUNOS DATOS SOBRE LA REMOLACHA AZUCARERA

Período de siembra: de septiembre a octubre
Período de cosecha: de enero a marzo
Semilla necesaria por hectárea: de 20 a 30 Kg.
Producción por hectárea: aproximadamente 30 Tm.
Peso medio de la raíz: de 500 a 800 g
Porcentaje de azúcar obtenido de la remolacha: de 11 a 20 %

PRINCIPALES PRODUCTORES DE AZÚCAR DE REMOLACHA
(millones de toneladas anuales



LOS MAYORES PRODUCTORES DE AZÚCAR DE CAÑA

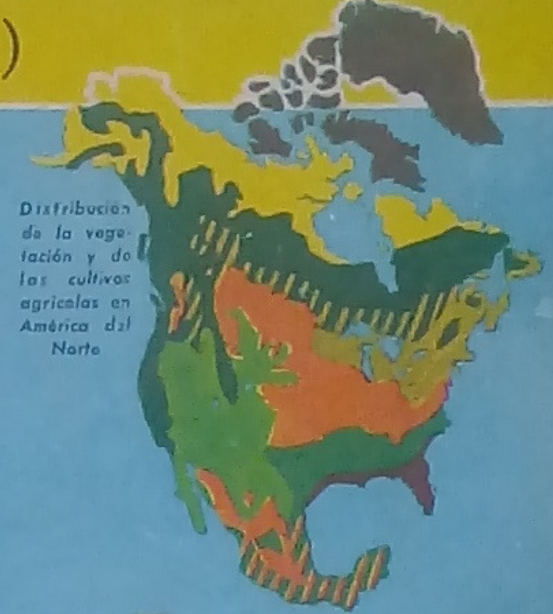
Cuba	5.862.000 Tm anuales
Brasil	3.263.000 Tm anuales
India	2.675.000 Tm anuales
México	1.585.000 Tm anuales



Caldera horizontal en la que el jugo de las remolachas es tratado para obtener el azúcar

AMÉRICA DEL NORTE (economía)

RIOS literalmente cubiertos, kilómetros y kilómetros, por troncos flotantes que la corriente lleva a los aserraderos; fábricas que entregan un automóvil de 5 ó 6 metros de longitud por segundo; campos de frutales que se extienden hasta el horizonte. Ésta es, a grandes rasgos, la economía de América del Norte. Y lo demás, todo está en proporción: la parte septentrional del contiente americano es casi ocho veces mayor que la de Argentina (sin contar las tierras antárticas); se extiende en una longitud de 8.000 kilómetros y un ancho de 6.800. En este tan dilatado territorio viven casi 250 millones de personas, y todo lo que se produce (cultivado o fabricado) lo es en cantidad excepcional. Pero, no es eso todo; además de las cantidades grandes, hallamos en los tres países de Norteamérica toda clase de productos agrícolas o industriales. En efecto, la gran extensión del territorio permite todos los tipos de cultivos; la variedad de la constitución del suelo hace posible la extracción de toda clase de minerales. En fin, con tantos recursos se obtienen materias primas de óptima calidad.



Distribución de la vegetación y de los cultivos agrícolas en América del Norte

- Tundra
- Bosques
- Praderas e industria lechera
- Zona cerealista
- Praderas, estepas y pastoreo
- Zona algodonera
- Bosques y cultivos subtropicales

▲ Troncos de madera flotando en la desembocadura del río Fraser (Columbia Británica, Canadá) hacia los lugares de elaboración

LA AGRICULTURA

Las tierras cultivables de América del Norte representan sólo el 14,6 % de la superficie total. Es un porcentaje bastante bajo, y además, el rendimiento de los cultivos en muchos casos no es alto. Pero, de todas maneras se trata de ¡tres millones de kilómetros cuadrados! Esto explica la enorme cantidad de cereales, fruta, hortalizas, etc., que produce América del Norte. (El maíz corresponde al 61 % de la producción mundial; el trigo a cerca del 30 %). Y aun cuando no se alcanzan cifras-record, todo es producido en abundancia: cebada, avena, papas, porotos (en el sur) y arroz (a lo largo de las costas húmedas). Y algo más: en este territorio, que está a la cabeza de la producción del maíz, cereal típico de los climas templados, hallamos una producción considerable de plantas propias de los climas cálidos. En efecto, en el sur abundan el algodón, la caña de azúcar y el tabaco. En California y en México prosperan las plantaciones de frutales. Están poco extendidos los cultivos del trópico: cacao y café

MÁS MAQUINAS QUE AGRICULTORES

La agricultura se practica con amplio uso de abonos, de antiparasitarios y de máquinas. Estas últimas tienen infinidad de aplicaciones prácticas. Sólo en Estados Unidos hay más de 9 millones de máquinas agrícolas de todo tipo, en comparación con poco más de 7.300.000 agricultores.

◀ Moderna segadora-trilladora funcionando en los campos de Norteamérica



MÁS DE MEDIO VACUNO POR CABEZA

El número de animales de cría se puede calificar de astronómico. Si sólo los bovinos fueran asignados en partes iguales a cada habitante, correspondería más de medio vacuno por cabeza. El ganado vacuno sólo sirve como fuente de carne, pieles y leche. A diferencia de Europa, el buey no ha sido usado como animal de tiro, y hace ya tiempo que la tracción animal ha sido substituida por automotores y tractores. Los únicos animales todavía usados para tal fin son los renos, criados en el extremo norte. El que quiera hacerse una piel de valor, no tiene más que elegir entre visones, zorros plateados, castores y chinchillas, nacidos en modernos criaderos.

GRANDES BOSQUES

Los bosques de América del Norte cubren una extensión de 9 millones de kilómetros cuadrados y representan una reserva de madera prácticamente inagotable. También en este campo la variedad es incalculable. Además de la madera blanda y de construcción

hay otras más [illegible], como la caoba, el cedro, el ébano y el sándalo. Como consecuencia, han prosperado muchas grandes industrias; la del papel se encuentra entre las mayores del mundo. Característico de los Estados Unidos y de Canadá es el amplísimo uso de la madera en la construcción de viviendas.



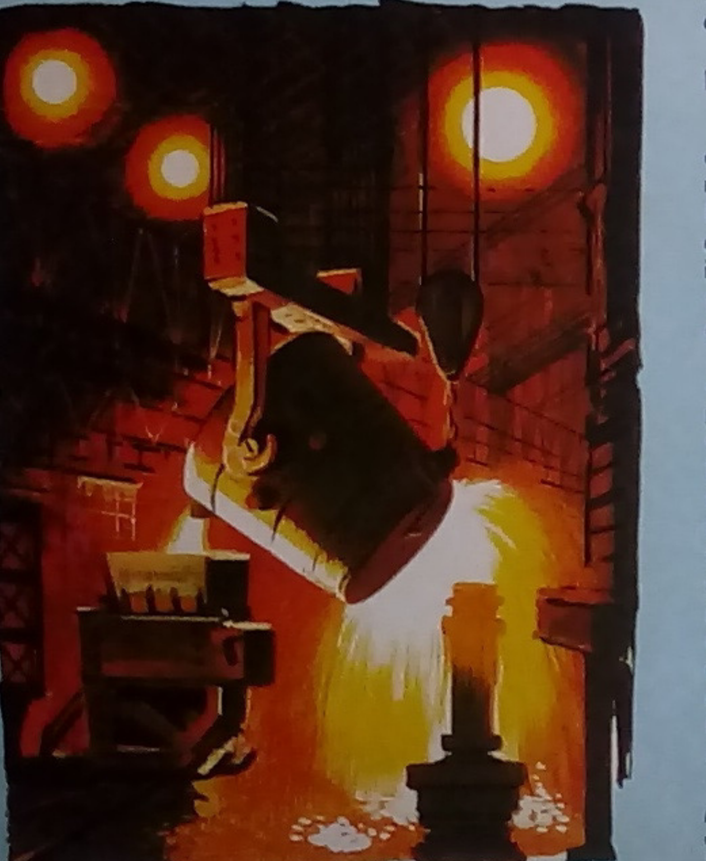
Salamanca (México): algunas modernísimas instalaciones para la refinación del petróleo

GIGANTES DE LA INDUSTRIA

Las industrias han alcanzado varios records mundiales. Las mayores se encuentran en Canadá y, más aún, en los Estados Unidos. En todo el mundo son famosos los nombres de las numerosas empresas industriales que elaboran diversos productos usados en todos los países. Siderurgia, industria del acero, química, construcciones aeronáuticas y automovilísticas marchan a la cabeza de la producción industrial. No faltan los records en otros renglones. En Estados Unidos se produce el 75 % de las máquinas de escribir, y casi la mitad de todos los artefactos eléctricos que desde hace algunos decenios han entrado a formar parte de la vida cotidiana de las amas de casa de todo el mundo.

Las industrias alimenticias más notables son: la de la carne, la de la leche y sus derivados.

Además, con sus 75 mil kilómetros de costas, América del Norte no puede dejar de ser rica también en el campo de la pesca. Canadá se halla en primer término por su valioso salmón. La pesca, en particular la de la trucha, es practicada también en los lagos y en los ríos caudalosos. En las ciudades costeras hay espaciosos astilleros navales, con modernas instalaciones.



Detalle del interior de una fundición de acero de Norteamérica. El acero fundido es colado en recipientes especiales. En las fundiciones de Estados Unidos se trabajan, por año, unos 140 millones de Tm de hierro

EL SUBSUELO Y LAS FUENTES DE ENERGIA

También en lo que respecta a minerales, Norteamérica es una tierra muy favorecida por la naturaleza. Hay yacimientos de todos los metales, aun de los más preciosos. De las entrañas de la tierra se extraen el 21 % del oro y el 49 % de la plata existentes en el planeta. Todas las industrias, hasta las más exigentes (como la aeronáutica y la astronáutica, que emplean metales raros), encuentran en su subsuelo las materias primas necesarias.

Las fuentes de energía se hallan, también ellas, al alcance de la mano. El 22 % del carbón y el 40 % del petróleo producidos en el mundo son extraídos allí. El carbón, según el ritmo actual de extracción, alcanzará para siglos. En cambio, el petróleo, teniendo en cuenta la enorme cantidad de automotores, se acabará dentro de pocos decenios. Pero no hay peligro de quedarse sin energía: los numerosísimos cursos de agua alimentan centrales eléctricas que la suministran en abundancia a todas las fábricas. Por otra parte, desde hace algunos años adelantan a pasos gigantescos las centrales termonucleares; algunas ya funcionan, otras se hallan en construcción. Entretanto, las industrias químicas están trabajando con ahínco para obtener substitutos económicos del petróleo. Es posible que dentro de no muchos años, los automóviles no funcionen con nafta.

EL COMERCIO

Una producción de tal magnitud como la mencionada no puede mantenerse si no está apoyada por un comercio vital y organizado. Millones de kilómetros de caminos, de ferrocarriles, de canales y de ríos navegables, son las "venas" en que corre la "linfa" del comercio interno. Y no olvidemos los aeropuertos, que suman millares. A veces, el avión es el único medio para unir localidades separadas por obstáculos naturales. Igualmente desarrollado se halla el comercio exterior, que se vale de grandes puertos oceánicos: Montreal y Vancouver en Canadá; Seattle, Nueva York, San Francisco, Baltimore, Nueva Orleáns en los Estados Unidos; Tampico en México. Miles de millones de toneladas de mercaderías parten de allí todos los años para todos los rincones de la Tierra.

LAS LAMPREAS



EN los Grandes Lagos americanos, en un tiempo la pesca era muy abundante; aún en 1930 se pescaban por año varios millares de toneladas de peces. En determinado momento comenzó a disminuir la producción, de año en año, en forma cada vez más alarmante. Hacia 1950, estadounidenses y canadienses debían contentarse con unos pocos centenares de toneladas de peces. ¿De quién era la culpa? De un voracísimo animal que había infestado las aguas de los lagos: la lamprea marina. Este animal, relativamente pequeño, ataca, por medio de un sistema propio muy particular, a peces incluso más grandes que él. Donde llega, se convierte muy pronto en el amo del lugar; basta pensar que cada hembra de lamprea pone casi 30.000 huevos.

A fin de unificar investigaciones y pruebas en la lucha contra las lampreas en la cuenca de los Grandes Lagos, se firmó en el año 1954 un tratado de acción conjunta entre Canadá y Estados Unidos. Se ha procedido al ensayo de los más diversos medios: exclusas mecánicas y trampas, diques a modo de barreras, campos eléctricos para detener la marcha ascendente de las lampreas, introducción de especies larvífagas, larvicidas y barreras electromecánicas (más de 70 colocadas en los tributarios de los lagos) para bloquear las corrientes de desoves. Sólo este último medio está dando resultados.

UN PODEROSO APARATO BUCAL

La lamprea marina hace recordar, por la forma de su cuerpo, a la anguila; y, como ésta, pasa su vida en dos ambientes diversos: en el agua dulce de los ríos y en el agua salada del mar. Pero las semejanzas entre los dos animales se detienen aquí. Observemos, en efecto, con mayor atención el extraño "pez"; en particular su aparato bucal: no existe otro igual entre los vertebrados.



Aparato bucal de lamprea, abierto: al fondo del embudo sembrado de dientes se ve la lengua provista de fuertes músculos

Sobre el hocico de este temido y voraz carnívoro se abre una especie de embudo de borde redondeado provisto de numerosas papilas que funciona como una fuerte ventosa. Las paredes internas del embudo están cubiertas por numerosísimos dientes córneos que se renuevan con periodicidad; al fondo del embudo se abre la boca, delante de la cual hay una pequeña formación carnosa, una especie de lengua rica en poderosos músculos y cubierta también por finos dientecillos. Una vez que la lamprea ha atacado su presa, aplicándole la ventosa de su boca, en la cual la gruesa lengua tiene movimiento de émbolo, la víctima no puede ya desprenderse por violentos que sean sus esfuerzos. Dura con vida, por lo común, de cuatro a seis horas (experiencias hechas en acuarios). Ese lapso depende del tamaño, tanto de la presa como del agresor. Los bordes dentados de la boca circular de la lamprea se aferran a la piel del pez atacado, y la lengua, áspera como una lima, la rae hasta poder sorberle la sangre, y, poco a poco, la carne desmenuzada, hasta dejar sólo la envoltura y las espinas. Los ciclóstomos vierten, para facilitar la succión, una sustancia que evita la coagulación de la sangre: la lampredina. Los peces preferidos por las lampreas son truchas y salmones. Tanto las aguas frías del Atlántico como las cálidas del Mediterráneo están pobladas por estos feroces animales.

NACEN Y MUEREN EN LOS RIOS

La lamprea marina nace en las aguas dulces de los ríos. De un pequeño huevo esférico, de un milímetro de diámetro, sale



Una escena de caza entre lampreas y salmones. Las lampreas han "pegado" su terrible boca al cuerpo del pez; y no abandonarán la presa hasta no haber desgarrado y engullido parte de la víctima

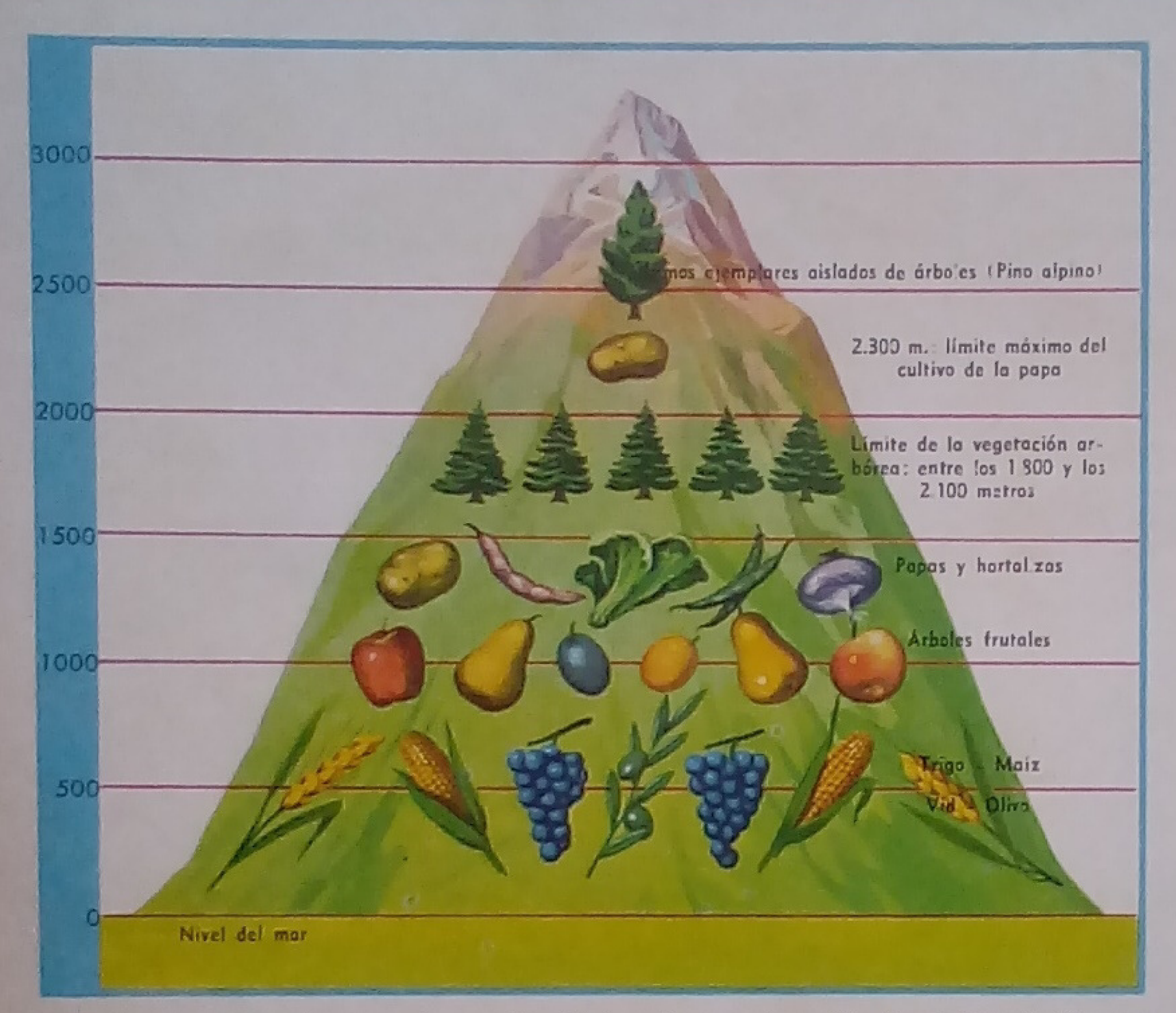
una larva, que no se parece en nada al animal adulto; en efecto, durante mucho tiempo se creyó que la misma constituía una especie distinta y se la llamaba *ammoceto*. Durante tres o cuatro y hasta cinco años, las larvas están escondidas en el fango, donde se nutren de sustancias orgánicas y de microorganismos. Después, realizan una completa transformación o metamorfosis que dura dos o tres meses. A los lados del hocico se distinguen siete orificios, que constituyen las aberturas de las branquias; aparecen los ojos y se desarrolla la lengua. Las larvas, transformadas ya en organismos semejantes a los adultos, miden unos veinte centímetros. En este momento bajan por el río y entran en el mar. Una vez aquí, lo único que se sabe es que consumen peces en tal abundancia que al cabo de dos o tres años alcanzan un metro de longitud y un peso de tres o cuatro kilos. Terminado este período de hartazgos, un reclamo misterioso los guía hacia los ríos de los que remontan el curso superando las más fuertes corrientes. En esta fase usan su boca–ventosa sólo para aferrarse a las piedras del fondo y así resistir la fuerza del agua. Ya no comen más y van en busca de un lugar apropiado para desovar. Al hallarlo, machos y hembras quitan con las ventosas los guijarros del fondo, dejando al descubierto un espacio arenoso oval, una especie de nido en el que acumulan guijarros. La hembra pone los huevos y después se agita con violencia levantando arena; ésta, al caer, cubre los huevos, protegiéndolos. Cumplida esta tarea, ya les quedan muy pocas energías; el largo viaje, el ayuno y la fatiga del desove las han extenuado; muchas mueren a pocos metros del nido.

Dos lampreas de río (*Lampetra fluviatilis*) Obsérvese la coloración negruzca del lomo

CLASIFICACIÓN

Las lampreas corresponden al grupo de los agnatos e integran la clase de los ciclóstomos. Ambas denominaciones aluden a particularidades de la boca: agnato significa "sin mandíbulas" y ciclóstomo quiere decir "boca circular". El aparato bucal es, en efecto, el rasgo característico de estos vertebrados de tipo primitivo. El esqueleto es cartilaginoso, carecen de aletas pares, la piel es lisa, sin escamas y con glándulas mucosas. La respiración es branquial y poseen una sola abertura nasal. Hay especies de lampreas marinas y de agua dulce. En nuestros ríos y lagos patagónicos se encuentra la llamada "bandera argentina", de hermoso colorido azul celeste en dos franjas que bordean la banda blanca dorsal. La "lamprea de bolsa" es sólo un estadio de la Geotria australis.

LA MONTAÑA (agricultura y ganadería)



En esta ilustración se pueden ver las diversas alturas a las cuales llegan los más diversos cultivos de montaña. Se indican, especialmente, algunas alturas máximas

POR razones de suelo y de clima, la montaña no ofrece, como la llanura o el terreno suavemente ondulado, condiciones favorables para la explotación agrícola-ganadera. Los factores propios del clima riguroso, ya se trate de intensos fríos, fuerte radiación solar o vientos persistentes, adversos para el desarrollo de la vida vegetal, se dan plenamente en la alta montaña y sólo permiten prosperar en los diversos pisos de vegetación a plantas singularmente adaptadas a las características de cada ambiente (coníferas, cactos, musgos, líquenes).

En los valles bajos, al pie del monte, abrigados y con riego natural o artificial, se practican cultivos hortícolas, además de frutales y forrajeras. Durante el verano, el ganado que en invierno permanece en el llano es llevado a las "vegas" altas (valles estrechos) en donde encuentra temperatura, agua y pastos convenientes (a tal traslado se lo denomina trashumancia*).*

Debe tenerse presente la situación geográfica de la región montañosa que se considere, pues de acuerdo con ella varían y se escalonan las zonas de vegetación: en los Alpes, por ejemplo, como se observa en el gráfico, los bosques de coníferas llegan a los 2.500 metros y en los países cálidos existen agrupaciones arbóreas sobrepasando los 4.500 metros, o cultivos a más de 3.500 metros.

En el medio alpino, con pocas variantes, las condiciones de cultivo y cría de ganado, son las siguientes.

TRIGO Y MAÍZ

Hasta los 800 metros de altura hallaremos campos de trigo o de maíz, aunque no muy extensos. Por encima de esta altura, el calor no es suficiente para la maduración. En algunos casos, los cultivos llegan hasta los 1.200 metros, en lugares reparados, donde los rayos del sol dan durante muchas horas del día; pero son excepcionales.

LA VID

El cultivo de la vid llega, más o menos, en las zonas templadas, hasta los 800 metros, porque la uva necesita un buen sol estival para madurar. Naturalmente, también aquí depende de la ubicación con respecto al Sol. Si se halla bien expuesta, la vid puede madurar en alturas de hasta mil metros. Y aún mucho más, sobre los Andes, en tierras cálidas, como Perú y Bolivia, hay viñedos a millares de metros.

EL OLIVO

No es posible ver el olivo en la montaña de los países no cálidos. Ésta es una de las plantas que más necesitan del calor; por ello, en los inviernos muy fríos perecen indefectiblemente.

PAPAS Y HORTALIZAS

En las montañas, alrededor de los pueblos, es fácil ver pequeños huertos. Son "pañuelitos" de tierra, pero suministran al montañés sus valiosos productos: papas en primer lugar, porotos, habichuelas, ensaladas, etc.

La papa, uno de los grandes recursos del montañés, es una planta con poquísimas exigencias. Resiste bien los climas fríos y es capaz de fructificar a grandes alturas. Pueden hallarse plantaciones de papas hasta 1.500 metros. En los Alpes hay pequeños campos hasta 2.300 metros y en los Andes peruanos y bolivianos, su patria de origen, hasta más de 3.500 metros.

LOS BOVINOS

En algunas zonas montañosas de Europa (por ejemplo en Suiza) se ha difundido la cría de bovinos. Las valiosas vacas de razas lecheras con su esquila o cencerro al cuello (no como adorno, sino para señalar al pastor la posición del animal), pueden verse en los prados a cualquier altura, desde la llanura hasta los 1.900 metros.

LOS OVINOS Y CAPRINOS

La cría de los ovinos y caprinos está muy difundida en los montes donde el suelo es árido y pedregoso y faltan los grandes pastos verdes, adecuados para la cría de los bovinos. Los únicos animales que se adaptan a las hierbas más bien duras y poco jugosas son los ovinos y caprinos. Su cría no es muy rendidora, pues a menudo comen los brotes y las raíces de las plantas, y, en consecuencia, provocan daños a los cultivos. Pero no es posible criar allí otros animales. Sólo viven las cabras, que subsisten con precarias pasturas.

LA TIERRA (estadística física)

CUÁLES son las dimensiones de la Tierra? ¿Cuál es el helero más largo? ¿Cuál es la cascada más alta? ¿Cuál es el mar más salado? ¿Cuál es el país más lluvioso? ¿Y el más seco? Para este tipo de preguntas no es siempre fácil dar en seguida una respuesta segura, porque no es posible tener presente tantas cifras sin un libro adecuado. Las siguientes tablas sinópticas de datos sobre la geografía física terrestre están destinadas a servir en este sentido: suministrar un prontuario de rápida consulta que permita satisfacer toda curiosidad en esta interesante materia. Por otra parte, será suficiente que en cada tabla, en cada dato, nos detengamos a reflexionar un poco para darnos cuenta de que tales cifras, que parecen áridas, pueden dar ideas, formar conceptos e ilustrar aspectos realmente insospechados de la geografía de la Tierra.

EL PLANETA TIERRA

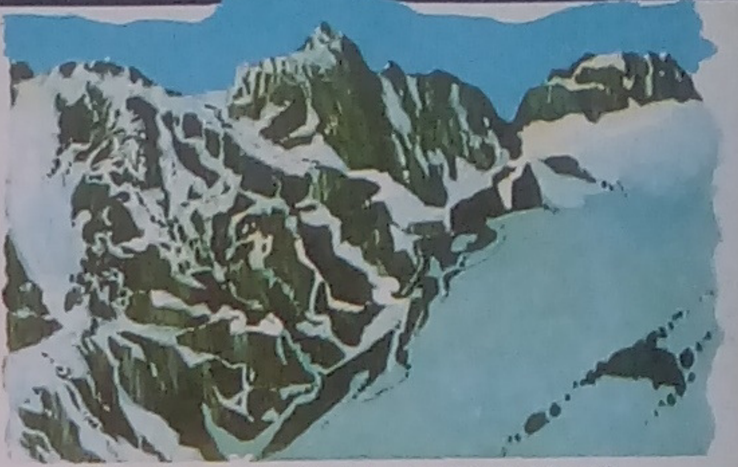
Para todo dato relacionado con la Tierra como planeta (diámetros, superficie. peso, volumen, etc.) véase el nº 36.

LOS CONTINENTES

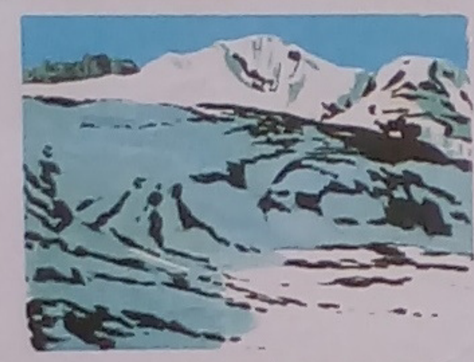
Si se desean datos sobre los continentes (superficies, longitud de las costas, altitud media, ríos, lagos, poblaciones, etc.) véase nº 44.

SUPERFICIE DE LAS ZONAS TERRESTRES

ZONA	AREA TOTAL	AREA TIERRAS EMERGIDAS	PORCENTAJE DE TIERRAS
(en millones de kilómetros cuadrados)			
Ártico	21,2	7,7	36
Zona templada boreal	132,6	66,5	50
Zona tórrida	202,5	49,3	25
Zona templada austral	132,6	11,3	9
Antártida	21,2	14,0	66



Un tramo de la cadena de los Andes, la más larga del mundo



Aspecto de un helero de Alaska (detalle)

LAS DIEZ CADENAS MONTAÑOSAS MÁS LARGAS

NOMBRE	CONTINENTE	KM.	MONTAÑAS DE ALTURA MAXIMA (en metros)	
Andes	América del Sur	7.500	Aconcagua	6.960
M. Rocosas	América del Norte	5.000	Mac Kinley	6.191
Himalayas	Asia	3.250	Everest	8.882
Urales	Europa - Asia	2.500	Narodnaia	1.894
Atlas	África	2.400	Tubcal	4.165
Apalaches	América	2.300	Mitchell	2.048
Cáucaso	Europa	1.700	Elbrus	5.633
Cárpatos	Europa	1.300	Gerlach	2.663
Alpes	Europa	1.200	Blanco (1)	4.807
Apeninos	Europa	1.200	Corno	2.914

(1) Dato de la reciente medición suiza que aparece en el nuevo mapa federal (en curso de publicación). Base: Pierre du Niton (373,60 m. y no 376,86).

LOS VOLCANES SIEMPRE ACTIVOS

NOMBRE	PAIS O ZONA
Strómboli	Italia; islas Lipari
Komba	Pequeñas islas de la Sonda
Ambrym	Nuevas Hébridas
Izalco	El Salvador
Erebus	Antártida

LOS VOLCANES MÁS ALTOS

NOMBRE	PAIS O ZONA	ALTURA (en metros)
Cotopaxi	Ecuador	5.896
Pico de Orizaba	México	5.747
Popocatépetl	México	5.450
Iztaccíhuatl	México	5.280
Kljuchevskaja Sopka	URSS (Kamchatka)	4.917
Cofre de Perote	México	4.281
Mauna Loa	Hawaii	4.168
Monte Camerún	Camerún	4.070
Erebus	Antártida	4.023
Fujiyama	Japón	3.778
G. Semeru	Java	3.676
Etna	Italia	3.274

LOS PASOS EN LA MONTAÑA SITUADOS A MAYOR ALTURA

NOMBRE	SISTEMA MONTAÑOSO	PAIS REGIÓN	ALTURA (en Km.)
Paso Caracórum	Caracórum	Cachemira	5.580
Paso Piedra Parada	Andes	Perú	5.010
Paso Tangla	M. Tangla	Tíbet	4.992
Túnel ferroviario entre Arequipa y Puno	Andes	Perú	4.780
Túnel ferroviario entre Lima y Oroya	Andes	Perú	4.770
Paso Quaya	Andes	Bolivia	4.580
Paso Terec	Tien Shang	URSS - China	3.990
Paso de la Cumbre (en túnel)	Andes	Argentina-Chile	3.760
Paso Mamisson	Cáucaso	URSS	2.862
Paso Kluchorski	Cáucaso	URSS	2.816
Paso del Stelvio	Alpes Réticos	Italia	2.758
Paso Lötschen	Alpes Berneses	Suiza	2.695
Birnlücke	Altos Torres	Austria	2.667
Paso Evans	M. Rocosas	EE. UU.	2.568

Nota. Pasos alpinos suizos rectificados en su altura según los mapas suizos oficiales, con las medidas últimamente obtenidas.

LAS MÁS GRANDES HELEROS

NOMBRE	REGIÓN GEOGRÁFICA	SUPERFICIE (en Km²)
Vatna-Jeoküll	Islandia	8.500
Malaspina	Alaska	4.000
Fedchenko	Pamir	1.350
Siachen	Caracórum	1.150
Yostedals	Noruega	855
Serafschag	Usbequistán	850
Baltoro	Caracórum	754

LOS HELEROS MÁS LARGOS

NOMBRE	REGIÓN GEOGRÁFICA	LONGITUD (en Km.)
Yostedals	Noruega	140
Malaspina	Alaska	90
Fedchenko	Pamir	77
Vatna-Jeokül	Islandia	75
Siachen	Caracórum	75

SUPERFICIE DE LOS GRANDES DESIERTOS

NOMBRE	CONTINENTE	SUPERFICIE (en Km²)
Sahara	África	7.500.000
Gobi	Asia	2.000.000
Arabia	Asia	1.300.000
Kalahari	África	550.000
Karakum	Asia	270.000
Valle de la Muerte	America del Norte	7.721

DIMENSIONES DE LOS OCÉANOS Y MARES ADYACENTES

NOMBRE	SUPERFICIE (en Km.²)	VOLUMEN (en millones de Km.³)	PROFUNDIDAD MÁXIMA (en metros)
Pacífico	165.700.000	707,6	10.899 (1)
Mar de Béring	2.268.000	3,2	3.939
Mar de Ojotsk	1.527.000	1,3	3.370
Mar del Japón	1.008.000	1,4	3.528
Mar de la China	1.249.000	0,2	2.377
Otros mares	7.927.000	10,005	
TOTAL			
Océano Pacífico y mares adyacentes	179.679.000	723,7	
Atlántico	81.000.000	318,5	9.199 (2)
Mar Glacial Ártico	15.000.000	17,0	3.440
Mar de las Antillas	4.320.000	9,6	6.269
Mediterráneo	2.996.000	4,2	4.404
Báltico	422.000	0,023	427
Mar del Norte	575.000	0,045	670
Otros mares	2.150.000	0,2	
TOTAL			
Océano Atlántico y mares adyacentes	106.463.000	349,6	
Indico	73.520.000	291,0	7.450 (3)
Mar Rojo	438.000	0,2	2.359
Golfo Pérsico	239.000	0,006	150
Golfo de Bengala	797.000	0,7	—
TOTAL			
Océano Indico y mares adyacentes	74.994.000	291,9	
TOTAL			
Océanos y mares	361.136.000	1.365,2	10.899

(1) Fosa de las Marianas
(2) Fosa de Puerto Rico
(3) Fosa de Java

CUANTA SAL TIENE EL AGUA MARINA

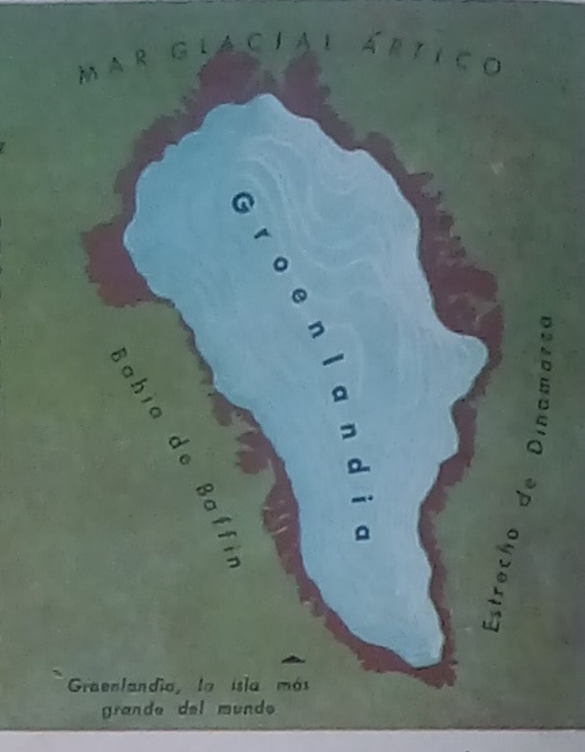
MAR	CONTINENTE	CANTIDAD DE SAL
Golfo de Botnia, en el Báltico	Europa	1 g. por Kg. de agua
Golfo de Finlandia en el Báltico	Europa	1 " " " " "
Mar Báltico, zona accident.	Europa	8 " " " " "
Mar Negro	Asia	15-18 " " " " "
Mar del Norte, zona central	Europa	35 " " " " "
Pacífico, zona septentrional		35 " " " " "
Atlántico Norte		37,9 " " " " "
Golfo Pérsico	Asia	40 " " " " "
Mar Rojo	África Asia	43 " " " " "
Mar Muerto	Asia	200-260 " " " " "

Sal 3,5 %

Por término medio, el agua de mar contiene 3,5 % de sal (es decir 35 gramos por cada Kg. de agua)

LAS ISLAS MAS GRANDES

NOMBRE	CONTINENTE	SUPERFICIE (en Km.²)
Groenlandia	América	2.170.000
Nueva Guinea	Oceanía	785.000
Borneo	Asia	734.000
Madagascar	África	585.000
Tierra de Baffin	América	512.783
Sumatra	Asia	420.000
Isla de Hondo	Asia	226.500
Gran Bretaña	Europa	218.000
Isla Victoria	América	208.080
Tierra de Ellesmere	América	200.445
Célebes	Asia	189.000
Nueva Zelandia (isla meridional)	Oceanía	150.525
Java	Asia	132.000
Nueva Zelandia (isla septentrional)	Oceanía	114.500
Cuba	América	114.500
Luzón	Asia	106.986
Islandia	Europa	103.000
Terranova	América	102.700



Groenlandia, la isla más grande del mundo

LOS RÍOS CON MÁS DE 4.000 KM. DE LONGITUD

NOMBRE	CONTINENTE	KM.	FUENTE	DESEMBOCADURA
Nilo	África	6.500	Kagera	Mediterráneo
Misisipi - Misuri	América	6.418	Lago Itasca	Golfo de México
Amazonas	América	6.280	Marañón o Ucayali	Atlántico
Yang-tse-kiang	Asia	5.552	Tibet	Mar de la China Oriental
Obi	Asia	5.300	Altai	Mar Glacial Ártico
Lena	Asia	4.600	Monte Baikal	Mar Glacial Ártico
Mecong	Asia	4.500	Monte Tangla	Mar de la China Meridional
Amur	Asia	4.480	Shilca y Argun	Mar de Ojotsk
Yenisei	Asia	4.300	Tannu Ola	Mar Glacial Ártico
Paraná	América	4.200	Brasil	Atlántico
Congo	África	4.200	N. O. del lago Niasa	Golfo de Guinea
Niger	África	4.160	Futa Yalon	Golfo de Guinea
Hoang-Ho	Asia	4.100	Kuen Lun	Mar Amarillo

CUANTA AGUA LLEVAN LOS RIOS

NOMBRE	CONTINENTE	(m.³ por segundo)
Amazonas	América	100.000
Congo	África	75.000
Ganges-Brahmaputra	Asia	39.000
Río de la Plata	América	25.000
Niger	África	25.000
Paraná	América	22.000
Yang-tse-kiang	Asia	22.000
Misisipi-Misuri	América	19.000
Orinoco	América	14.000
Mecong	Asia	12.000
San Lorenzo	América	10.000
Volga	Europa	10.000
Yenisei	Asia	10.000
Obi	Asia	8.000
Lena	Asia	8.000
Danubio	Europa	6.240
Columbia	América	6.000
Indo	Asia	5.700
Hoang-Ho	Asia	3.285
San Francisco	América	2.800
Nilo	África	2.300
Rin	Europa	2.000
Murray	Australia	1.900
Po	Europa	1.720
Ródano	Europa	1.240
Vístula	Europa	960
Elba	Europa	710
Óder	Europa	570
Sena	Europa	520
Támesis	Europa	65



Un trecho helado del río Kaltom (Suecia septentrional)

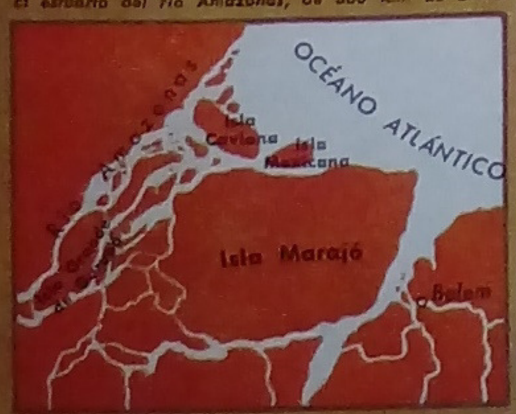
CUANTO TIEMPO DURA EL HIELO

NOMBRE	LUGAR	DÍAS DE HIELO EN EL AÑO
Lena	Cerca de Kirensk	203
Obi	Cerca de Tomsk	176
Volga	Cerca de Kazán	147
San Lorenzo	Cerca de Quebec	141
Dvina	Cerca de Riga	125
Memel	Cerca de Tilsit	102
Hudson	Cerca de Albany	92
Oder	Cerca de Brieg	63
Vístula	Cerca de Varsovia	60
Elba	Cerca de Magdeburgo	47
Danubio	Cerca de Ratisbona	27

LAS MAYORES CUENCAS FLUVIALES

NOMBRE	CONTINENTE	SUPERFICIE (en Km.²)
Amazonas	América	7.000.000
Río de la Plata	América	4.350.000
Congo	África	3.700.000
Misisipí-Misuri	América	3.275.000
Obi	Asia	3.000.000
Nilo-Kagera	África	2.870.000
Yenisei-Selenga	Asia	2.500.000
Lena	Asia	2.320.000
Níger	África	2.092.000
Amur	Asia	2.050.000
Yang-tse-kiang	Asia	2.000.000
Ganges-Brahmaputra	Asia	1.730.000
Volga	Europa	1.460.000
Zambeze	África	1.320.000
San Lorenzo	América	1.250.000
Orinoco	América	1.000.000
Danubio	Europa	817.000

El estuario del río Amazonas, de 300 Km. de ancho



ALGUNAS DE LAS CASCADAS MÁS ALTAS

NOMBRE	PAÍS	ALTURA (en metros)
Salto Ángel	Venezuela	807
Utigards-Fos	Noruega	610
Sutherland	Nueva Zelandia	531
Cleve-Garth	Nueva Zelandia	450
Gavarnie	Francia	422
Kalambo	Rodesia del Norte	420
Krimml	Austria	380
Giesbach	Suiza	300
Staubbach	Suiza	300
Vettis-Fos	Noruega	260
Gersoppa	India	250
Kaieteur	Guayana Inglesa	226
Velino	Italia	180
Triberg	Alemania	162
Vöring-Fos	Noruega	162
Toce	Italia	160
Marmore (3 saltos)	Italia	160
Tequendama	Colombia	147
Rjukan-Fos	Noruega	144
Ilia Muromez	URSS	141
Victoria	Rodesia	122
Huksvarna	Suecia	111
Aniene	Italia	108
Iguazú	Argentina-Brasil	70
Niágara	EE. UU.-Canadá	50

Venezuela: el "Salto Ángel", la cascada más alta del mundo, donde las aguas se precipitan desde 807 metros ▶



LOS LAGOS MÁS GRANDES DEL MUNDO

NOMBRE	PAÍS	SUPERFICIE (en Km.²)	PROFUNDIDAD MÁXIMA (en metros)
Mar Caspio	URSS-Irán	440.000	975
Lago Superior	EE-UU.-Canadá	83.300	394
Lago Victoria	Tanganica-Kenia-Uganda	68.100	73
Lago Aral	URSS	64.000	68
Lago Hurón	EE.UU.-Canadá	59.519	228
Lago Michigan	EE.UU.	57.850	281
Lago Baikal	URSS	33.180	1.741
Lago Tanganica	Tanganica-Congo	31.900	1.435
Gran Lago de los Osos	Canadá	31.500	137
Gran Lago de los Esclavos	Canadá	30.000	140
Lago Niasa	Niasa-Mozambique-Tanganica	28.480	706
Lago Erie	EE.UU.-Canadá	25.820	64
Lago Winnipeg	Canadá	24.500	21
Lago Ontario	Canadá-EE.UU.	19.000	237
Lago Ladoga	URSS	18.400	230
Lago Balkash	URSS	18.000	275
Lago Maracaibo	Venezuela	12.870	250
Lago Chad	Chad-Nigeria (algunas veces	11.000 22.000)	6
Lago Onega	URSS	9.900	124
Lago Eyre	Australia (en algunas estaciones:	8.000 15.000)	20
Lago Rodolfo	Sudán-Kenia-Etiopía	8.000-8.600	73
Lago Titicaca	Bolivia-Perú	8.400	272
Lago Nicaragua	Nicaragua	7.997	70
Lago Torrens	Australia	5.573	—
Lago Vänern	Suecia	5.546	93
Lago Buenos Aires	Argentina-Chile	2.240	—

LUGARES LLUVIOSOS Y LUGARES ÁRIDOS

NOMBRE	PAÍS (región)	LLUVIA (media anual, en mm.)
	Lugares muy lluviosos	
Cherrapungi	India Bengala	12.040
Debunshiá	Camerún	10.170
Andagoya	Colombia	7.340
S. Juan del Norte	Nicaragua	6.590
Quara Valu	Islas Fiji	6.230
Mulmein	Birmania	4.960
Ckrvice	Yugoslavia	4.640
Ponape	Islas Carolinas	4.620
Lago Quillén	Argentina	4.500
Buitenzorg	Java	4.370
Darjeeling	India (Bengala)	3.060
	y lugares no lluviosos	
Verjoyansk	Siberia	140
Jartum	Sudán	130
San Juan	Argentina	61
Hashgar	Turquestán oriental	50
Lima	Perú	50
El Cairo	Egipto	30
Swakopmund	África del Sudoeste	20
Iquique	Chile	5
Arica	Chile	—
Pirados	Chile	(1) —

(1) En 1936 llovió después de 91 años de absoluta falta de precipitaciones. El entusiasmo de la población fue tal, que se levantó un monumento a la lluvia.

EL CATOLICISMO

POCO antes de subir a los cielos, Jesús dijo a sus apóstoles: "Id y predicad al mundo mi palabra". De este modo les confió la misión de continuar su obra. Para propagar la doctrina que Él había predicado, sus apóstoles, doce simples hombres de pueblo, salieron de Palestina y anduvieron por todas las tierras del imperio romano. Gracias a su labor, continuada a lo largo de los siglos por sus sucesores, el cristianismo se difundió por todo el mundo. Hoy, su doctrina, aunque dista mucho aún de llegar a la mente y el corazón de la totalidad de la humanidad, puede considerarse que prácticamente se ha extendido a todas las latitudes del orbe; y en ese sentido el nombre de Iglesia "Católica" concuerda con la etimología griega de este término que significa "universal". El número de bautizados según el rito católico asciende a unos 500 millones y cuenta con una amplia mayoría en Europa y América del Sur.

UNA RELIGIÓN BASADA EN EL AMOR

Cuando a Jesucristo le preguntaron cuál era el máximo mandamiento de la Ley, contestó: "Amarás al Señor, tu Dios, con todo tu corazón, con toda tu alma, con toda tu mente. Y el segundo que es semejante al primero: Amarás a tu prójimo como a ti mismo". En el término "prójimo" se incluye también a los enemigos. "Amad a vuestros enemigos, haced el bien a los que os odian y rezad por los que os persiguen y calumnian". Así ha dicho Jesús. Este amor a todos es consecuencia de la obra redentora de Cristo: "No hay mayor amor que el del que da la vida por sus amigos". Él se entregó a la muerte por todos los hombres para reunirlos en la gran familia de los hijos que tienen a Dios por padre.

El Hijo de Dios se hizo hombre por obra del Espíritu Santo, que es el Amor que une al Padre con el Hijo; y por obra del mismo Amor se produce la unión vital del cristiano con la divinidad.

LOS SACRAMENTOS

La condición esencial para la salvación del alma es poseer esa vida divina que se llama gracia santificante, y que se obtiene mediante signos externos y eficaces llamados sacramentos. Éstos son siete:

1) El *bautismo* comunica la vida divina, introduce al bautizado en la Iglesia y borra el pecado original convirtiéndolo en hijo de Dios, y le imprime el carácter indeleble de cristiano.
2) La *confirmación* incrementa la gracia recibida en el bautismo e infunde los dones del Espíritu Santo, que orientan al cristiano y le dan vigor en la lucha contra el mal.
3) La *penitencia* perdona los pecados cometidos después del bautismo y devuelve la gracia perdida, si se cumplen las condiciones requeridas para su validez y eficacia.
4) La *eucaristía* es el sacramento que hace participar al cristiano del cuerpo de Jesús, que se ofrece como manjar espiritual mediante el rito de la comunión.
5) El *matrimonio* establece indisolublemente el vínculo conyugal entre varón y mujer, para una ayuda recíproca, la procreación de los hijos y su educación.
6) El *orden* imprime el carácter sacerdotal confiriendo a los ordenados los sagrados poderes que los transforman en ministros de Dios y los habilitan como dispensadores de su gracia.
7) La *extremaunción* se suministra a los enfermos graves para que Dios los fortifique en el espíritu y en el cuerpo y los disponga para afrontar con serenidad el momento supremo de la muerte.

El espíritu humano es inmortal, y las almas de los que han observado la ley de Dios (contenida en los diez mandamientos del Decálogo y en los cinco preceptos de la Iglesia) y, en el momento de la muerte, están sinceramente arrepentidos de sus pecados, participarán en el cielo de la felicidad eterna de Dios.

EL LIBRO SAGRADO

Para los católicos, el libro sagrado es la Biblia. En ella se hallan el Antiguo Testamento (así llamado porque fue escrito antes de la venida de Jesús al mundo) y el Nuevo Testamento, que comprende los cuatro Evangelios: de san Mateo, de san Lucas, de san Marcos y de san Juan; los Hechos de los Apóstoles, las cartas de san Pablo, san Pedro, Santiago, san Juan y san Judas Tadeo, y el Apocalipsis.

LOS REPRESENTANTES DE DIOS

El catolicismo es una religión monoteísta; es decir que reconoce un solo Dios, en el cual hay una sola naturaleza y tres personas, iguales y distintas: Padre, Hijo y Espíritu Santo. El supremo representante de Dios en la tierra es el papa, sucesor del apóstol Pedro; y junto con el papa, y en concordancia con él, son también genuinos representantes, en sus respectivas jurisdicciones, los obispos y sacerdotes que se mantienen en comunión con los principios fundamentales de la Iglesia.



EL CULTO

Como todas las religiones, el catolicismo cuenta con un culto, establecido y legislado por sus supremos jerarcas. Las ceremonias oficiales están contenidas y especificadas en el ritual de su liturgia. El acto culminante —centro y eje de todo el culto— es la misa, la cual consiste en ofrecer a Dios, por manos y mediación del sacerdote, el sacrificio de la muerte de Jesucristo. El primer precepto de la Iglesia impone a los católicos, desde los siete años de edad, la obligación de asistir a la santa misa todos los domingos y fiestas de guardar; y el tercero, la de confesar y comulgar por lo menos una vez al año durante el tiempo pascual, y también cuando existe peligro de muerte.

El crucifijo es el símbolo del catolicismo (escultura de Felipe Brunelleschi; Florencia, iglesia de Santa María la Nueva)

LUIS VÉLEZ DE GUEVARA



SI la dramática española de la edad de oro tuvo en Lope el excelso monumento del genio insuperado, también florecieron en esa centuria dramaturgos de segundo orden: Mira de Amescua, Pérez de Montalbán y Luis Vélez de Guevara pueden situarse en esta denominación, considerados en comparación con el portentoso Fénix de los Ingenios.

Casi todas las comedias de Vélez de Guevara derivan de otras de Lope de Vega sobre el mismo asunto. Como Quevedo, Vélez fue un escolástico del idioma. No hay que perder una sola de sus palabras, no hay que confiar en el valor directo de cualquiera de sus frases, porque lo mejor del cuento pasaría quizás inadvertido. Es preciso siempre estar atentos para saborear como es debido sus atrevidas metáforas, sus relaciones extravagantes, sus ingeniosos equívocos, las arbitrarias licencias en que a sabiendas incurre. Como es natural, esta indispensable atención fatiga en ocasiones, pero hace sacar doble ventaja de la lectura de un libro cuyo atractivo consiste en lo ingenioso de los pensamientos.

Las comedias de Vélez pueden dividirse en dos grandes grupos: a) históricas; b) bíblicas. Entre las primeras figuras "Más pesa el Rey que la sangre", acerca de Guzmán "el Bueno"; "La restauración de España, o el alba y el sol", sobre Pelayo y Covadonga; "Si el caballo vos han muerto, subid, Rey, en mi caballo", título sacado del verso de un romance que se refiere al rey don Juan I en Aljubarrota, a quien ofreció su caballo el señor de Hita y Buitrago; "Reinar después de morir", que dramatiza la leyenda de doña Inés de Castro, casada en secreto con el príncipe don Pedro de Portugal y a quien el rey perdona gracias a su singular belleza (este asunto fue tratado muchas veces, por Lope, por Antonio Ferreira, Teófilo Braga y Víctor Hugo); "El diablo está en Cantillana", basada en una argucia de que se vale Sotelo para impedir que don Pedro "el Cruel" atropelle a Esperanza, su prometida; "La serrana de la Vera", inspirada en romances populares, sobre las aventuras de la garrida labradora que se hace bandolera a fin de vengarse de un capitán que la deshonró, en su casa de Garganta de la Olla (posterior a otra obra similar de Lope, se muestra ejemplar y trágico); "La niña de Gómez Arias", sobre las aventuras de un seductor de mujeres, condenado a muerte por los Reyes Católicos (Calderón se inspiró en esta comedia para la suya, del mismo título); "La luna de la sierra", basada en los incidentes a que da lugar la pretensión del maestre de Calatrava y del príncipe don Juan al amor de Pascuala, humilde aldeana, por cuya hermosura es llamada "luna de la sierra". La fama le vino por una de sus novelas, titulada "El diablo cojuelo". Más que novela es sátira de costumbres, al modo de los "Sueños", de Quevedo.

FRAGMENTO:

REINAR DESPUÉS DE MORIR

PRÍNCIPE: *¿Posible es que no conoces*
Que es imposible engañar,
Inés, tus hermosos soles?
Cese el disgusto, bien mío,
Y acábense los rigores;
No me mates con desdenes,
Basta matarme de amores.
¿Tú enojada? ¿Tú tan triste?
¿Cómo puede ser que borren
Nublados de tu disgusto
Tus hermosos esplendores?
Habla, Inés, dime tu pena;
¿Por qué, mi bien, no respon-
[des?
Más vale, si he de morir,
Que me refieran tus voces
La causa por qué me matas;
No es bien que, sintiendo el
[golpe
Cuando no ignoro, el morir,
El por qué, mi bien ignoro.

INÉS: *Señor, esposo, mi vida*
Dueño mío, Pedro

PRÍNCIPE: *Ahorre*
Tu lengua, Inés, epítetos,
Y dime ya quien te pone
A ti en tales desconsuelos
Y a mí en tantas confusiones.

INÉS: *Tu padre...*

PRÍNCIPE: *Dilo.*

INÉS: *Pretende...*

PRÍNCIPE: *Prosigue, mi bien*

INÉS: *Dispone...*

PRÍNCIPE: *¿Qué te turbas?*

INÉS: *Que te cases.*

PRÍNCIPE: *Si aquesos son tus temores,*
Inadvertida has andado,
Pues sabes que en todo el orbe
No he de tener otro dueño.

INÉS: *Aunque miro tus acciones,*
Esposo y señor dispuestas
A hacerme tantos favores,
Es bien adviertas que ya
La fortuna cruel dispone
Que te pierda, dueño mío,
Y que de tus brazos goce
La infanta que te previene
Tu padre para consorte...

LUIS VÉLEZ DE GUEVARA (1579-1644)

Nació en Ecija. Se graduó de bachiller en Artes en Osuna, el año 1596. Pasó a Italia, donde estuvo en el ejército del conde de Fuentes (1600), y en varias expediciones por el Mediterráneo. Regresó a Madrid con el propósito de radicar en esa ciudad. Allí cambió su apellido Vélez de Santander, tomando el de Guevara, que no le pertenecía.

Siendo criado del conde de Saldaña casó en 1608 con Úrsula Ranisi Bravo, a quien apellidó Bravo de Laguna. De ella tuvo un hijo que con el nombre de Juan Vélez también se conoció como escritor.

En la fecha de su casamiento era tenido ya como poeta célebre, sobre todo por sus comedias que se representaron con éxito. También por entonces concurría a una academia, donde se peleó con el poeta Soto de Rojas.

Pasó Luis Vélez por muchas estrecheces para mantener a su numerosa familia y llegó al extremo



de pedir, en memoriales poéticos, ropas, dineros y toda clase de socorros.

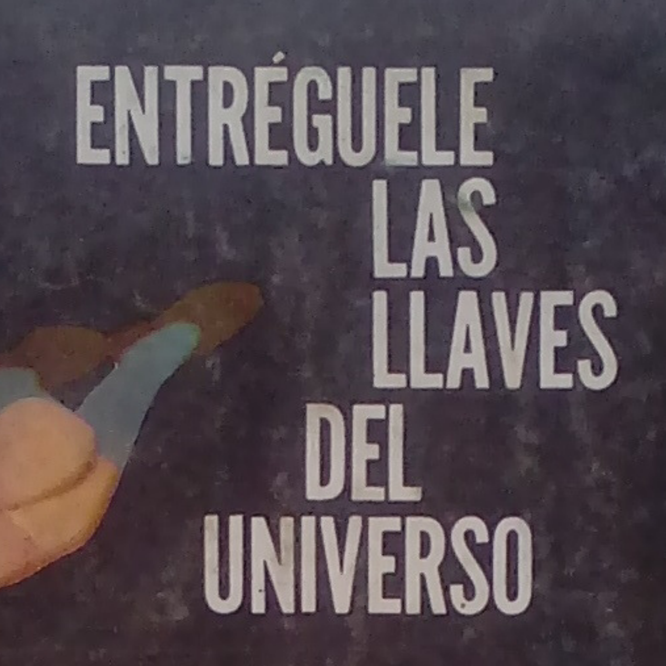
Su suerte mejoró un poco cuando pasó al servicio del marqués de Peñafiel y fue nombrado ujier de cámara, en 1625, aunque dicho cargo no tuvo efectividad hasta diez años después.

Casó en cuartas nupcias con María López de Palacios, hija del doctor Gregorio López, viuda y con algunos bienes. Muy pronto, tal vez debido a su prodigalidad, viose forzado a pedir de nuevo ayuda y otra vez lo hizo mediante descarados escritos.

Fue presidente en el certamen en honor de la princesa de Cariñán e intervino en algunas de las comedias "de repente", tan del agrado de Felipe IV, quien repartía los papeles a los poetas cortesanos, que habían de improvisar cada cual su parte.

Pasó el oficio de ujier a su hijo Juan Vélez, quien lo desempeñó hasta 1675.

Murió pobre, en Madrid, en la pintoresca calle de las Urosas.



Un revolucionario método de unidad visual creado para los jóvenes de hoy. En cada tema una imagen dinámica anticipa y facilita la comprensión del texto. Totalmente en colores y redactado por autoridades internacionales.

6 títulos independientes ya aparecidos: El mundo en el tiempo - Cielo y Tierra - Las maravillas de la vida - El milagro de la existencia - La técnica en el mundo - El triunfo de la ciencia - Examínelos en las librerías (o en Publex S. A., Maipú 43, Buenos Aires, de lunes a viernes entre las 8,30 y las 19 hs.)



LA ENCICLOPEDIA TEMATICA "JUNIOR"

Correo Argentino Central B | TARIFA REDUCIDA | CONCESIÓN No. [illegible]

DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS Y VENTA DE NUMEROS ATRASADOS: DISTRIBUIDORA UNIVERSAL DE PUBLICACIONES S. R. L., BRANDSEN 1868/1870 — T. 28 - 0094/98